

Батлав:

МУИС-ийн захирал

/Доктор А.Галтбаяр/

Огноо: 2013 он ... сар ... өдөр

Зөвшөөрсөн:

БШУЯ-ны ДБХ-ын дарга

/П.Эрхэмбулган/

Хянасан: МУИС-ийн БСА-ны эрхлэгч

/Г.Цагаач/

**МОНГОЛ УЛСЫН ИХ СУРГУУЛЬ**  
**МАТЕМАТИК КОМПЬЮТЕРИЙН СУРГУУЛЬ**

**СУРГАЛТЫН ТӨЛӨВЛӨГӨӨ**  
**(Үндсэн мэргэжлийн)**

Мэргэжил: Статистик, хэрэглээний  
Мэргэжлийн индекс: D 460600  
Боловсролын зэрэг: Бакалавр

Суралцах хугацаа: 4 жил  
Нийт багц цаг: 120  
Элсэгчийн боловсрол: Бүрэн дунд

Д/д	Хичээлийн	Хичээлийн нэр	Багц цаг	Улирал
<b>А. Ерөнхий суурь хичээл</b>			<b>24</b>	
<b>А1. Заавал судлах хичээл</b>			<b>17</b>	
1	ENGL100	Англи хэл	6	I, II, III
2	ENGL200	Мэргэжлийн англи хэл	2	IV
3	COMP100	Мэдээллийн технологи, мэдээллийн бааз	3	I-II
4	SPRT100	Биеийн тамир	3	I, II
5	HIST100	Монголын түүх	3	I-IV
<b>А2. Сонгон судлах хүмүүнлэгийн ухааны хичээл</b>			<b>4</b>	
6	FLAN 100	Гадаад хэл (тодорхой нэг хэл)	3	I-IV
7	PHIL100	Философийн үндэс	3	I-IV
8	CULT100	Соёл судлалын үндэс	2	I-IV
9	ECOL100	Экологи, байгаль хамгаалал	3	I-IV
10	HDEV100	Хүний хөгжил	2	I-IV
11	LANG100	Монгол хэлний найруулга зүй	2	I-IV
<b>А3. Сонгон судлах нийгмийн ухааны хичээл</b>			<b>3</b>	
12	ECON100	Экономиксийн үндэс	3	I-IV
13	POLI100	Улс төр судлалын үндэс	2	I-IV
14	SOCI100	Социологийн үндэс	3	I-IV
15	MGMT100	Менежментийн үндэс	3	I-IV
16	PSYC100	Сэтгэл судлалын үндэс	3	I-IV
17	CILA100	Оюуны өмчийн эрхзүй	2	I-IV
<b>Б. Мэргэжлийн суурь заавал судлах хичээл</b>			<b>52</b>	
1	MATA111	Математик анализ I	4	I
2	GEOM110	Аналитик геометр	3	I
3	ALGE214	Математик логик	3	I
4	ALGE110	Шугаман алгебр	3	II
5	MATA123	Математик анализ II	4	II
6	PROG121	Алгоритм программчлалын үндэс	3	II
7	GEOM211	Топологи	3	III

8	ALGE111	Алгебр I	3	III
9	MATA211	Математик анализ III	4	III
10	ALGE120	Дискрет математик	3	III
11	MATH221	Ердийн дифференциал тэгшитгэл	3	III
12	PROG210	Объект хандалтат програмчлалын үндэс	3	IV
13	PROS211	Магадлалын онол	3	IV
14	ALGE112	Алгебр II	3	IV
15	MATA212	Математик анализ IV	4	IV
16	MATA312	Комплекс анализ	3	IV
<b>В. Мэргэшүүлэх хичээл</b>			<b>38</b>	
<b>В1. Заавал судлах хичээл</b>			<b>31</b>	
1	PROS222	Математик статистик	3	V
2	MATM221	Оптимизаци I	3	V
3	PROG320	Өгөгдлийн сангийн системийн үндэс	3	V
4	APMA320	Тооцон бодох арга I	3	V
5	PROS320	Магадлал II	3	V
6	PROS321	Статистик загварчлал	3	VI
7	PROS323	Хэрэглээний статистик	3	VI
8	PROS324	Олон хэмжээст өгөгдлийн статистик шинжилгээ	3	VI
9	PROS420	Санамсаргүй процессын онол	2	VII
10	PROS421	Хугацааны цуваа	2	VII
11	PROS325	Нийтийн үйлчилгээний математик онол	3	VII-VIII
<b>В2. Сонгон судлах хичээл</b>			<b>7</b>	
1	PROG420	Визуаль програмчлалын үндэс	3	V
2	MATM222	Оптимизаци II	3	V
3	MATA322	Функционал анализ	3	V
4	MATM321	Математик загварчлал	3	VI
5	MATA323	Комплекс хувьсагчтай функцийн онол	3	VI
6	PROS422	Мартингалын онол	2	VIII
7	PROS423	Стохастик анализ	2	VIII
8	PROS424	Монте Карло арга	2	VII-VIII
9	FINA315	Банк санхүүгийн үндэс	3	VII-VIII
10	MATM241	Санхүүгийн математик I	3	VIII
11	PROS427	Марковын процесс	2	VIII
12	PROS428	Параметрийн бус статистик	2	VIII
13	PROS429	Стохастик дифференциал тэгшитгэл	2	VIII
14	INTE400	Үйлдвэрлэлийн дадлага	3	VII
15	THES400	Бакалаврын судалгааны ажил	3	VIII
<b>Г. Чөлөөт сонголтын хичээл</b>			<b>6</b>	
<b>Нийт багц цагийн дүн</b>			<b>120</b>	

**Тайлбар:**

Төгсөгч нь МУИС-ийг бакалавр зэрэгтэй төгсөгчдөд тавигддаг нийтлэг болон дараах тусгай шаардлагыг хангасан байна. Үүнд:

**1. Дадлагын хичээл:**

Үйлдвэрлэлийн дадлага (INTE400). Нийт 144 цагийн үйлдвэрлэлийн дадлагын хичээлийг мэргэшүүлэх хичээлүүдийн агуулгаар 6 долоо хоног (өдөрт 5 цаг) хийнэ.

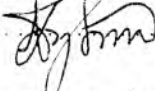
**2. Бакалаврын судалгааны ажил:**

Эхний 6 улирлын голч оноо 75-аас доошгүй оюутан бакалаврын судалгааны ажил хийж болно.

3. "Гамшигаас хамгаалах менежментийн үндэс" ( FNDP100) хичээлийг заавал судална.

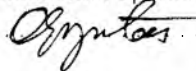
Хянасан:

Математик компьютерийн сургуулийн Сургалтын албаны эрхлэгч

 ..... /Доктор Н.Пүрэвцогт/

Боловсруулсан:

Магадлалын онол, математик статистикийн тэнхимийн эрхлэгч

 ..... /Доктор О.Цэрэнбат/